第一图书网, tushu007.com

<<Linux Shell脚本攻略>>

图书基本信息

书名：<<Linux Shell脚本攻略>>

13位ISBN编号：9787115264725

10位ISBN编号：7115264724

出版时间：2011-11

出版时间：人民邮电

作者：(印)拉克什曼

页数：254

译者：门佳

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<Linux Shell脚本攻略>>

内容概要

天才程序员的独门攻略：准备，动手，一举成功!，针对110多个真实问题，展示令人难以置信的高超解法，化繁为简，几行脚本完成复杂任务。

《Linux Shell脚本攻略》通过细致剖析实际应用中的110多个案例。使许多看似复杂的Linux shell脚本任务迎刃而解。

作者在Linux shell脚本方面的经验，使他能够以一种相当清晰且友好的方式有效地分享他的知识。《Linux Shell脚本攻略》会帮助读者利用少量命令的组合完成诸如文本处理、文件管理、备份等复杂的数据管理工作。

《Linux Shell脚本攻略》将告诉你如何：
利用shell命令快速开发常规任务；
综合应用grep、find、sed和awk等常用命令；
凭借短短几个命令行从Web挖掘数据的shell脚本；
利用归档工具运行并自动化各种任务，诸如自动备份和存储；
理解文件系统、文件类型以及文件管理；
用shell创建以及维护文件或目录归档、压缩格式和加密技术；
通过srlell脚本设置以太网和无线LAN；
使用登录技术监控网络上的各种动态；
直截了当而便于应用的写作风格，常见任务和问题的精挑细选，针对问题而精心组织的高效解法，对实际操作的细致分析，对扩展解决方案的深入探讨。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

(印度)拉克什曼 (Sarath Lakshman) 译者：门佳

Sarath Lakshman，年轻的Linux天才程序员、开源软件及GNU／Linux活跃分子，写作本书时年仅20岁。他在印度出生并成长，目前是印度科钦科技大学模范工程学院的学生。2004年，他就开发了名为Slynux的GNU／Linux发布版。另外，他还为Linux Foryou月刊撰写文章。在Fedora、Pardus Linux、PiTiVi、Ubuntu以及Google Summerof Code等项目中，他都作出了显著的贡献。

门佳，Unux／Unixshell、PerI、正则表达式爱好者。2001年开始接触Linux，并喜欢上了这个系统，从此发现了另一个不同的世界。同时对网络协议分析、Web技术以及社会心理学也颇有兴趣。除此之外。还是一位轻度宅男、豆瓣控。

第一图书网, tushu007.com

<<Linux Shell脚本攻略>>

书籍目录

第1章　小试牛刀
1.1　简介
1.2　终端打印
1.2.1　实战演练
1.2.2　补充内容
1.3　玩转变量和环境变量
1.3.1　预备知识
1.3.2　实战演练
1.3.3　补充内容
1.4　通过shell进行数学运算
1.4.1　预备知识
1.4.2　实战演练
1.5　玩转文件描述符和重定向
1.5.1　预备知识
1.5.2　实战演练
1.5.3　补充内容
1.6　数组和关联数组
1.6.1　预备知识
1.6.2　实战演练
1.6.3　补充内容
1.7　使用别名
1.7.1　预备知识
1.7.2　实战演练
1.7.3　补充内容
1.8　获取终端信息
1.8.1　预备知识
1.8.2　实战演练
1.9　获取、设置日期和延时
1.9.1　预备知识
1.9.2　实战演练
1.9.3　补充内容
1.10　调试脚本
1.10.1　预备知识
1.10.2　实战演练
1.10.3　补充内容
1.11　函数和参数
1.11.1　实战演练
1.11.2　补充内容
1.12　读取命令序列输出
1.12.1　预备知识
1.12.2　实战演练
1.12.3　补充内容
1.13　以不按回车键的方式读取字符“n”
1.13.1　预备知识
1.13.2　实战演练

第一图书网, tushu007.com

1.14 字段分隔符和迭代器
1.14.1 预备知识
1.14.2 实战演练
1.15 比较与测试
1.15.1 预备知识
1.15.2 实战演练
第2章 命令之乐
2.1 简介
2.2 用cat进行拼接
2.2.1 预备知识
2.2.2 实战演练
2.2.3 工作原理
2.2.4 补充内容
2.3 录制与回放终端会话
2.3.1 预备知识
2.3.2 实战演练
2.3.3 工作原理
2.4 文件查找与文件列表
2.4.1 预备知识
2.4.2 实战演练
2.4.3 补充内容
2.5 玩转xargs
2.5.1 预备知识
2.5.2 实战演练
2.5.3 工作原理
2.5.4 补充内容
2.6 用tr进行转换
2.6.1 预备知识
2.6.2 实战演练
2.6.3 工作原理
2.6.4 补充内容
2.7 校验和与核实
2.7.1 预备知识
2.7.2 实战演练
2.7.3 工作原理
2.7.4 补充内容
2.8 排序、单一与重复
2.8.1 预备知识
2.8.2 实战演练
2.8.3 工作原理
2.8.4 补充内容
2.9 临时文件命名与随机数
2.9.1 实战演练
2.9.2 工作原理
2.10 分割文件和数据
2.10.1 工作原理
2.10.2 补充内容

第一图书网, tushu007.com

2.11 根据扩展名切分文件名
2.11.1 实战演练
2.11.2 工作原理
2.12 批量重命名和移动
2.12.1 预备知识
2.12.2 实战演练
2.12.3 工作原理
2.13 拼写检查与词典操作
2.13.1 实战演练
2.13.2 工作原理
2.14 交互输入自动化
2.14.1 预备知识
2.14.2 实战演练
2.14.3 工作原理
2.14.4 补充内容
第3章 以文件之名
3.1 简介
3.2 生成任意大小的文件
3.3 文本文件的交集与差集
3.3.1 预备知识
3.3.2 实战演练
3.4 查找并删除重复文件
3.4.1 预备知识
3.4.2 实战演练
3.4.3 工作原理
3.4.4 参考
3.5 创建长路径目录
3.5.1 预备知识
3.5.2 实战演练
3.6 文件权限、所有权和粘滞位
3.6.1 预备知识
3.6.2 实战演练
3.6.3 补充内容
3.7 创建不可修改文件
3.7.1 预备知识
3.7.2 实战演练
3.8 批量生成空白文件
3.8.1 预备知识
3.8.2 实战演练
3.9 查找符号链接及其指向目标
3.9.1 预备知识
3.9.2 实战演练
3.10 列举文件类型统计信息
3.10.1 预备知识
3.10.2 实战演练
3.10.3 工作原理
3.11 环回文件与挂载

第一图书网, tushu007.com

3.11.1 预备知识
3.11.2 实战演练
3.11.3 补充内容
3.12 生成ISO文件及混合ISO
3.12.1 预备知识
3.12.2 实战演练
3.12.3 补充内容
3.13 查找文件差异并进行修补
3.13.1 实战演练
3.13.2 补充内容
3.14 head与tail——打印文件的前10行和后10行
3.15 只列出目录的其他方法
3.15.1 预备知识
3.15.2 实战演练
3.16 在命令行中用pushd和popd快速定位
3.16.1 预备知识
3.16.2 实战演练
3.16.3 补充内容
3.17 统计文件的行数、单词数和字符数
3.17.1 预备知识
3.17.2 实战演练
3.17.3 补充知识
3.18 打印目录树
3.18.1 预备知识
3.18.2 实战演练
3.18.3 补充内容
第4章 让文本飞
4.1 简介
4.2 正则表达式入门
4.2.1 预备知识
4.2.2 实战演练
4.2.3 工作原理
4.2.4 补充内容
4.3 用grep在文件中搜索文本
4.3.1 预备知识
4.3.2 实战演练
4.3.3 补充内容
4.4 用cut按列切分文件
4.4.1 预备知识
4.4.2 实战演练
4.4.3 补充内容
4.5 统计特定文件中的词频
4.5.1 预备知识
4.5.2 实战演练
4.5.3 工作原理
4.5.4 参考
4.6 sed入门

第一图书网, tushu007.com

4.6.1 实战演练
4.6.2 补充内容
4.7 awk入门
4.7.1 实战演练
4.7.2 工作原理
4.7.3 补充内容
4.8 替换文本或文件中的字符串
4.8.1 预备知识
4.8.2 实战演练
4.8.3 补充内容
4.8.4 参考
4.9 压缩或解压缩JavaScript
4.9.1 预备知识
4.9.2 工作原理
4.9.3 工作原理
4.9.4 参考
4.10 对文件中的行、单词和字符进行迭代
4.10.1 预备知识
4.10.2 实战演练
4.10.3 工作原理
4.10.4 参考
4.11 按列合并文件
4.11.1 工作原理
4.11.2 参考
4.12 打印文件或行中的第n个单词或列
4.12.1 预备知识
4.12.2 实战演练
4.12.3 参考
4.13 打印不同行或样式之间的文本
4.13.1 预备知识
4.13.2 实战演练
4.13.3 参考
4.14 用脚本检验回文字符串
4.14.1 预备知识
4.14.2 工作原理
4.14.3 工作原理
4.14.4 补充内容
4.14.5 参考
4.15 以逆序形式打印行
4.15.1 预备知识
4.15.2 实战演练
4.15.3 工作原理
4.15.4 参考
4.16 解析文本中的电子邮件地址和URL
4.16.1 预备知识
4.16.2 实战演练
4.16.3 工作原理

第一图书网, tushu007.com

4.16.4 参考
4.17 打印文件中某个样式之前或之后的n行
4.17.1 预备知识
4.17.2 实战演练
4.17.3 参考
4.18 在文件中移除包含某个单词的句子
4.18.1 预备知识
4.18.2 实战演练
4.18.3 工作原理
4.18.4 参考
4.19 用awk实现head、tail和tac
4.19.1 预备知识
4.19.2 实战演练
4.19.3 工作原理
4.19.4 参考
4.20 文本切片与参数操作
4.20.1 实战演练
4.20.2 参考
第5章 一团乱麻？没这回事
5.1 入门
5.2 网站下载
5.2.1 预备知识
5.2.2 实战演练
5.2.3 补充内容
5.3 以格式化纯文本形式下载网页
5.4 cURL入门
5.4.1 预备知识
5.4.2 实战演练
5.4.3 补充内容
5.4.4 参考
5.5 从命令行访问Gmail
5.5.1 实战演练
5.5.2 工作原理
5.5.3 参考
5.6 解析网站数据
5.6.1 实战演练
5.6.2 工作原理
5.6.3 参考
5.7 制作图片抓取器及下载工具
5.7.1 实战演练
5.7.2 工作原理
5.7.3 参考
5.8 网页相册生成器
5.8.1 预备知识
5.8.2 实战演练
5.8.3 工作原理

第一图书网, tushu007.com

5.8.4 参考
5.9 Twitter命令行客户端
5.9.1 预备知识
5.9.2 实战演练
5.9.3 工作原理
5.9.4 参考
5.10 基于Web后端的定义查询工具
5.10.1 预备知识
5.10.2 实战演练
5.10.3 工作原理
5.10.4 参考
5.11 查找网站中的无效链接
5.11.1 预备知识
5.11.2 实战演练
5.11.3 工作原理
5.11.4 参考
5.12 跟踪网站变更
5.12.1 预备知识
5.12.2 实战演练
5.12.3 工作原理
5.12.4 参考
5.13 以POST方式发送网页并读取响应
5.13.1 预备知识
5.13.2 实战演练
5.13.3 补充内容
5.13.4 参考
第6章 B计划
6.1 简介
6.2 用tar归档
6.2.1 预备知识
6.2.2 实战演练
6.2.3 补充知识
6.2.4 参考
6.3 用cpio归档
6.4 用gunzip或gzip压缩
6.4.1 实战演练
6.4.2 补充内容
6.4.3 参考
6.5 用bunzip或bzip压缩
6.5.1 实战演练
6.5.2 补充内容
6.5.3 参考
6.6 用lzma压缩
6.6.1 实战演练
6.6.2 补充内容
6.6.3 参考
6.7 用zip归档和压缩

第一图书网, tushu007.com

6.8 超高压缩率的squashfs文件系统
6.8.1 预备知识
6.8.2 实战演练
6.8.3 补充内容
6.9 加密工具与散列
6.10 用raync备份系统快照
6.10.1 实战演练
6.10.2 补充内容
6.11 用Git备份版本控制
6.11.1 预备知识
6.11.2 实战演练
6.12 用dd克隆磁盘
6.12.1 预备知识
6.12.2 实战演练
6.12.3 补充内容
6.12.4 参考
第7章 无网不利
7.1 简介
7.2 联网知识入门
7.2.1 新手上路
7.2.2 实战演练
7.2.3 补充内容
7.2.4 参考
7.3 使用ping
7.3.1 实战演练
7.3.2 补充内容
7.4 列出网络上所有的活动主机
7.4.1 新手上路
7.4.2 实战演练
7.4.3 工作原理
7.4.4 补充内容
7.4.5 参考
7.5 传输文件
7.5.1 新手上路
7.5.2 实战演练
7.5.3 补充内容
7.5.4 参考
7.6 用脚本设置以太网与无线LAN
7.6.1 新手上路
7.6.2 实战演练
7.6.3 工作原理
7.6.4 参考
7.7 用SSH实现无密码自动登录
7.8 用SSH在远程主机上运行命令
7.8.1 新手上路
7.8.2 实战演练
7.8.3 补充内容

第一图书网, tushu007.com

7.8.4 参考
7.9 在本地挂载点上挂载远程驱动器
7.9.1 新手上路
7.9.2 实战演练
7.9.3 参考
7.10 在网络上发送多播式窗口消息
7.10.1 新手上路
7.10.2 实战演练
7.10.3 工作原理
7.10.4 参考
7.11 网络流量与端口分析
7.11.1 新手上路
7.11.2 实战演练
7.11.3 补充内容
第8章 当个好管家
8.1 简介
8.2 统计磁盘的使用情况
8.2.1 新手上路
8.2.2 实战演练
8.2.3 补充内容
8.3 计算命令执行时间
8.4 与当前登录用户、启动日志及启动故障的相关信息
8.4.1 新手上路
8.4.2 实战演练
8.5 打印出10条最常使用的命令
8.5.1 新手上路
8.5.2 实战演练
8.5.3 工作原理
8.6 列出1小时内占用CPU最多的10个进程
8.6.1 新手上路
8.6.2 实战演练
8.6.3 工作原理
8.6.4 参考
8.7 用watch监视命令输出
8.7.1 实战演练
8.7.2 补充内容
8.8 对文件及目录访问进行记录
8.8.1 新手上路
8.8.2 实战演练
8.8.3 工作原理
8.9 用logrotate管理日志文件
8.9.1 新手上路
8.9.2 实战演练
8.10 用syslog记录日志
8.10.1 新手上路
8.10.2 实战演练
8.10.3 参考

第一图书网, tushu007.com

8.11 通过监视用户登录找出入侵者
8.11.1 新手上路
8.11.2 实战演练
8.11.3 工作原理
8.12 监视远程磁盘的健康情况
8.12.1 新手上路
8.12.2 实战演练
8.12.3 工作原理
8.12.4 参考
8.13 找出系统中用户的活动时段
8.13.1 新手上路
8.13.2 实战演练
8.13.3 工作原理
第9章 管理重任
9.1 简介
9.2 收集进程信息
9.2.1 新手上路
9.2.2 实战演练
9.2.3 补充内容
9.2.4 参考
9.3 杀死进程以及发送或响应信号
9.3.1 新手上路
9.3.2 实战演练
9.3.3 补充内容
9.4 which、whereis、file、whatis与平均负载
9.5 向用户终端发送消息
9.5.1 新手上路
9.5.2 实战演练
9.5.3 工作原理
9.6 收集系统信息
9.7 用/proc收集信息
9.8 用cron进行调度
9.8.1 新手上路
9.8.2 实战演练
9.8.3 补充内容
9.9 从Bash中读写MySQL数据库
9.9.1 新手上路
9.9.2 实战演练
9.9.3 工作原理
9.10 用户管理脚本
9.10.1 实战演练
9.10.2 工作原理
9.11 图像文件的批量缩放及格式转换
9.11.1 新手上路
9.11.2 实战演练
9.11.3 工作原理
9.11.4 参考

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：校验和（checksum）程序用来从文件中生成校验和密钥，然后利用这个校验和密钥核实文件的完整性。
一份文件可以通过网络或任何存储介质分发到不同的地点。
出于多种原因，数据有可能在传输过程中丢失了若干位，从而导致文件损坏。
这种错误通常发生在从Internet上下载文件时，或者通过网络传输文件时，或者遭遇CD光盘损坏等。
因此，我们需要采用一些测试方法来确定接收到的文件是否存在错误。
用于文件完整性测试的特定密钥就被称为校验和。
我们对原始文件和接收到的文件都进行校验和计算。
通过比对两者的校验和，就能够核实接收到的文件是否正确。
如果校验和（一个来自源位置的原始文件，另一个来自目的地的接收文件）相等，就意味着我们接收到了正确的文件，否则用户就不得不重新发送文件并再次比对校验和。
校验和对于编写备份脚本或系统维护脚本来说非常重要，因为它们都会涉及通过网络传输文件。
通过使用校验和核实，我们就可以识别出那些在网络传输过程中出现损坏的文件，并重发这些文件，从而确保数据的完整性。

第一图书网, tushu007.com

<<Linux Shell脚本攻略>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com